

Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

Име или търговска марка на доставчика: ELMARK

Адрес на доставчика: ELMARK INDUSTRIES SC, bul.Dobrudja 2, 9300 Dobrich Dobrich, BG

Идентификатор на модела: 96GRF328WW/1BL

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	Integrated LED		
от мрежата, не от мрежата:	MLS	Свързан светлинен източник (CLS):	Не
Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:	Не	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	Не		
Заслонка против заслепяване:	Не	Регулиране на светлинния поток:	Не

Параметри на продукта

Параметър	Стойност	Параметър	Стойност
-----------	----------	-----------	----------

Общи параметри на продукта:

Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	10	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	850 в Тесен конус (90°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	3 000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	9,3	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	81
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	245	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	43		
	Дълбочина	43		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,427 0,390
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	2 692		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	24
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	16		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,95			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,50		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	4
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-	- ^{b)}		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-

точник без вграден баласт с определена мощност.			
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,0	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,0

а) '- ' : Не е приложимо;

б) '- ' : Не е приложимо;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: 52
Submitted Unit: T

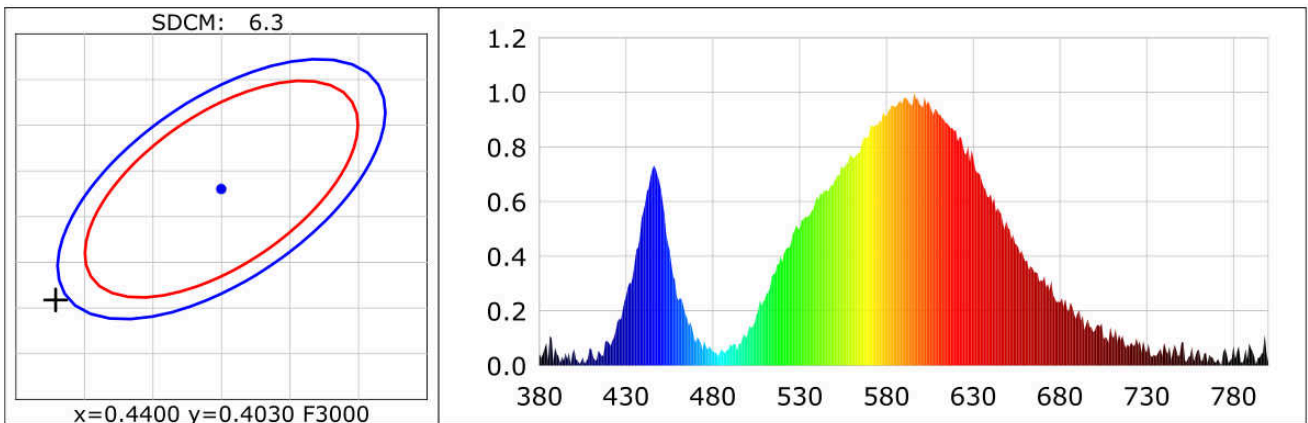
Product Number: JD-BDC90R1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4279$ $y=0.3909$ $u(u')=0.2504$ $v=0.3431$ $v'=0.5147$
CCT: $T_c=3047K$ ($duv=-0.00410$) Color Ratio: $R=0.212$ $G=0.774$ $B=0.014$
Peak Wavelength: 596nm Half Bandwidth: 117.8nm
Dominant Wavelength: 584.3nm Color Purity: 0.457

CRI: R_i : $R_a=81.2$

R1 =83 R2 =90 R3 =97 R4 =84 R5 =83 R6 =89 R7 =84 R8 =64
R9 =16 R10=78 R11=84 R12=73 R13=84 R14=98 R15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 913.8 lm

Efficiency: 97.63 lm/W

Radiant Power: 2.751 W

Electric Parameters

Voltage: 220.00V

Current: 0.0790A

Power: 9.36W

Power Factor: 0.5380

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 42269 (3733) CCD Integration Time: 486.34 ms

Condition: $T_x:28.1^{\circ}C$, $T_i:27.6^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2
Test Time: 2022-07-09 17:26:30
Inspector: